Polygonaceae nonnullae novae

Quas descripsit

Hugo Gross-Königsberg i. Pr.

Polygonum L.

P. spinosum H. Gross n. sp. — Perenne, radice lignoso, crasso, peridermate fisso, solubili. Caules ± erecti v. divaricati, tomentelli, leviter striati, apicem versus flexuosi, dumoso-ramosissimi, ramis erecto-divaricatis, strictissimis, omnibus longe acuteque spinescentibus; internodia 0,5—1 cm longa. Folia mox decidua, ramorum apicem versus decrescentia, lanceolata, acuta, basin versus attenuata, 1—1,2 cm longa, 0,2—0,25 cm lata, coriacea, tomentella, parum rugulosa, supra obsoletissime 1-nervia, margine revoluta, subtus nervo medio prominente; ochreae ramorum internodiis longiores, caulium paullo breviores, 0,3—0,5 cm longae, totae hyalinae, albae, enerviae, oblique truncatae, ± acutae, demum parum lacerae. Flores bini in axillis foliorum, pedicellis 0,1 cm longis suffulti; perianthium 0,3—0,4 cm metiens, subcampanulatum, extus tomentellum, profunde 5-partitum, tepalis apice rotundatis, exterioribus carinato-concavis. Stamina 8, filamentis 3 interiorum 0,12 cm longis, exteriorum paullo superantibus. Ovarium trigonum, stylis 3 quam stigmata capitata paullo longioribus. Achaenium triquetrum, 0,45 cm longum.

Nota: Proximum *P. salicornioidi* J. et Sp., tamen differt ramis omnibus longe spinescentibus, caulibus magis tomentellis, ramis strictis haud curvatis, ochreis omnino enerviis longioribus, ± acutis, haud recte truncatis, tepalis apice rotundatis, stylis brevioribus.

Hab. in montibus Persiae: Persia austro-orientalis prov. Kerman, dictionis Rahbur, in monte Kuh-i-Diwani, 2800 m, 29. VIII. 1892, fl. (J. Bornmüller It. pers.-turc. 1892/93 n. 5084 als *P. salicornioides* J. et Sp.); prov. Kerman, in jugis alpinis montis Kuh-i-Nasr, 3400—3900 m, 24. V. 1892, fl., fr. (Bornmüller It. pers.-turc. 1892/93 n. 5083 als *P. salicornioides* J. et Sp.). — Herb. Berol.

P. samarense H. Gross n. sp. — Annuum, collo radicali ramosissimo, caulibus 30—38 cm altis, numerosis, ascendentibus v. suberectis, tenuibus,

strictiusculis, teretibus, leviter striatis, glabris, laevibus, subsimplicibus v. parum ramosis, ramis ± erectis, filiformibus; internodia elongata, 2—2,8 cm longa. Folia internodiis mediis subduplo breviora, sursum decrescentia, anguste linearia subsubulata, 1—1,5 (—2) cm longa, 0,07—0,18 cm lata, acuminata, basin versus sensim attenuata, sessilia, supra obsolete 1-nervia, margine primum revoluta, demum subplana, interdum subcrispula, subtus 1-nervia, venosa, nervo medio venisque demum argute prominulis; ochreae 0,6—1 cm longae, internodiis mediis duplo triplove breviores, anguste tubulosae, hyalinae, basi fuscae subcoriaceae, multinerviae, longe fimbriato-lacerae. Flores subsolitarii pedicello 0,15 cm metiente suffulti, in axillis foliorum superioribus 0,5—1 cm distantes dissiti; perianthium 0,13 cm longum, ± tubulosum, tepalis conniventibus tubo paullo longioribus, 1-nerviis, exterioribus 2 carinato-concavis, obtusiusculis, interioribus apice rotundatis; Stamina 3—7, filamentis interiorum basi valde dilatatis, 0,03—0,04 cm longis. Ovarium trigonum v. saepe compressum, stylis 2—3 mediocribus clavato-stigmatosis, haud capitatis. Achaenium compressum v. trigonum, faciebus ovato-lanceolatis castaneis v. nigris, convexis, punctulato-striatulis, nitidulis, $^1/_4$—$^1/_3$ exsertum.

Nota: Species haec elegans pro *P. salsugineo* M. B. habita ab hoc abhorret florum pedicellis quam perianthium longioribus, perianthii tubo tepalis breviore, filamentis brevioribus basi valde dilatatis, achaenio nitidulo, caulibus crassioribus, strictioribus, Habitu haud absimilis est *P. styptico* Cham. et Schl. brasiliensi, a quo facile distinguitur caulibus et floribus.

Hab. Rossia prope Wolgam flum: in provincia Samara, distr. Nowo-Usen: in prato subsalso prope Walujka, 9. Aug. 1899, fl., fr. (W. BOGDAN in Hb. Flor. Ross. a. Mus. Bot. Ac. Imp. Sc. Petrop. ed. Fasc. XVI. n. 787 als *P. salsugineum* M. B.). — Herb. Berol.

P. Aschersonianum H. Gross n. sp. Annuum, glabrum, collo radicali ramosissimo, caulibus 5—18 cm longis, prostratis, basi ramosis, superne parum ramulosis ramulis brevissimis, leviter striatis; internodia 0,8—1,7 cm longa, caulium ramulorumque apicem versus abbreviata. Folia sessilia, linearia, caulium internodiis mediis multo breviora, 0,4—0,5 cm longa, 0,05—0,1 cm lata, acutiuscula v. interdum obtusiuscula, supra leviter striata, margine reflexa v. demum subplana, subtus 1-nervia, venosa, basin versus sensim angustata; ochreae tubulosae internodiis caulinis mediis 4—5-ies breviores, 0,3—0,4 cm longae, semihyalinae, basi fuscae subcoriaceae, multinerviae, longe fimbriato-lacerae, basi integrae. Flores subsolitarii, pedicellis 0,08 cm longis, in axillis foliorum nanorum, caulium apicem versus et ad ramulos breves conferti, ochreis excedentes; perianthium tubulosum, 0,2 cm longum, tepalis quam tubus triplo brevioribus, interioribus apice rotundatis, exterioribus carinato-concavis. Filamenta staminum interiorum 3 basi subito valde dilatata, 0,03—0,04 cm longa. Ovarium trigonum, basi longe angustatum, stylis 3 liberis divergentibus, capitato-stigmatosis, quam stigmata bis terve longioribus. Achaenium castaneum,

triquetrum, breviter exsertum, faciebus ovato-lanceolatis, convexis, minutissime punctulatis, nitidulis.

Nota. Habitu maxime *P. graminifolio* Wierczb. similis, species descripta ab hac valde recedit jam perianthio longe tubuloso, achaenio punctulato nitidulo; a *P. salsugineo* M. B., quocum confusa est, facile dignoscitur caulibus subsimplicibus validioribus prostratis, floribus confertis, tepalis ter perianthii tubo brevioribus, filamentis basi subito valde dilatatis haud filiformibus, brevioribus. A *P. samarensi* H. Gross, cui etiam affine est, differt *P. Aschersonianum* H. Gross tubo perianthii quam tepala multo longiore etc.

Hab. Rossia: ad Wolgam flumen inferiorem (A. Becker als *P. salsugineum* M. B.).

P. cashmirense H. Gross n. sp. — Annuum, caulibus debilibus ± 15 cm longis, subflexuosis, decumbentibus v. ascendentibus, subangulatis, striatis, superne subsimplicibus, basi ramosis ramis laxis subfiliformibus, ± flexuosis, internodia 0,5—1 cm longa. Folia inferne decidua, ramorum apicem versus decrescentia, ± patentia, ovalia, internodia superantia 0,5—0,8 cm longa, 0,2—0,4 cm lata, apice subrotundata obtusiuscula, supra laevia, nervo medio impresso, subtus 1-nervia, evenia, margine plana, in petiolum ± 0,1 cm longum attracta; ochreae internodiis breviores, tubulosae, obsolete paucinerviae, lacerae, semihyalinae, basi subcoriaceae infuscatae. Flores vulgo 1—2-ni etiam in imis axillis, pedicellis 0,1 cm longis; perianthium tubuloso-infundibulare, 0,15—0,2 cm metiens, pericladio nullo, tepalis albidis obtusis, exterioribus carinato-concavis. Stamina 8, filamentis interiorum 0,05 cm longis, basin versus sensim valde dilatatis. Ovarium trigonum basi attenuatum, stylis 3 mediocribus terminatum. Achaenium fuscum, exsertum, perianthio $^1/_4$—$^1/_2$ longius, faciebus lanceolatis punctulatis nitidis.

Nota. Affinis *P. propinquo* Led. et *P. oxyspermo* Led., a quibus diversa haec species est iam achaenio haud laevi et floribus subsolitariis.

Hab. Himalaya occident: in Prov. Kashmir: in labro sicco lacus cashmirensis intra circuitu oppidi Srinagger 10. Aug. bis 30. Sept. 1856 (Schlagintweit Hb. India and High As. 2 Gen. No. 4290; *P. Roxburghii* ε *exsertum* Msn. determinavit cl. Meissner.). Herb. Berol.

P. Mezianum H. Gross n. sp. — Perenne, radice verticali, lignosa, valida, apice incrassata, peridermate in lamellas solubili; caulibus e collo radicali incrassato numerosis, 4—7 cm longis, laxis, tenuibus, procumbentibus v. ascendentibus, basi lignosis, levissime papilloso-scabrellis, basi ramosis, ramis sat validis, laxis, superne subsecunde ramosis, ramulis brevibus floriferis internodiis abbreviatis; internodia caulina 0,5—0,8, rarius 1 cm longa. Folia lineari-lanceolata, 0,7—0,9 cm longa, apice acutiuscula, mucronulo mox deciduo terminata, supra medium latissima, basin versus angustata, supra punctulato-scabrella, enervia, evenia, margine revoluta, subtus 1-nervia, evenia, internodia caulium paullum superantia, ramulorum multo longiora; ochreae magnae, hyalinae, ± argenteo-micantes, ovatae, subventricosae,

acutae, apice lacerae, margine ciliolato-lacerae, ± 0,5 cm longae, internodiis caulium breviores, ramulorum multo longiores. Flores subsessiles, solitarii, in axillis superioribus dispositi, ochreis magnis occultati; perianthium, 0,2 cm longum, tubo ovato demum subventricoso extus papilloso-scabrello, tepalis subpatentibus 1-nerviis, submembranaceis, tubo longioribus, interioribus apice rotundatis v. obtusatis, exterioribus carinato-concavis et dorso sub apice breviter calcaratis. Stamina 8, interiora 3 filamentis basi dilatatis 0,04 cm longis exteriorum parum superantibus, antheris violaceis. Ovarium trigonum, stylis 3 brevibus capitato-stigmatosis. Achaenium perianthio paullo longiore inclusum, compresso-trigonum, fuscum, nitidum, faciebus lanceolato-ovatis laevibus, paullum convexis.

Nota. Species haec formosissima affinis est *P. paronychioidi* C. A. Mey., a quo differt foliis haud acuminatis, ochreis quam internodia caulina brevioribus, caulibus sublaevibus, ochreis laxioribus, longe magis micantibus; iisdem notis distinguitur a *P. Libani* Boiss; affinis est et *P. macrohymenio* Boiss.

Hab. in Himalaya: (Gilgit-Expedition, leg. Dr. Giles 1887); Himalaya altitud. 11 000 ped. (Jaeschke 1868 in Herb. Hans-Herrnhut). — Hb. Berol. — Tibet occid: in arenosis vallis Chilung, alt. 10 000 ped., Juli 1905, fl. (Meebold Fl. NW.-Himalaya 3899 als *P. paronychioides* C. A. Mey.); Dah Baltistan, alt. 9—10 000 m, in deserto, Aug. 1905, fl. (Meebold Fl. NW.-Himalaya n. 3898 exp.). — Hb. Vratisl.

P. himalayense H. Gross n. sp. — Perenne, radice ± verticali, lignosa, valida, peridermate fusco in lamellas solubili; caulibus numerosis, ± subcaespitosis, prostratis v. ascendentibus, 4—7 cm longis, papilloso-puberulis, basi ramosis, superne ramulosis ramulis brevibus internodiis abbreviatis; caulium internodia 0,5—1 cm longa. Folia sessilia anguste linearia, inferne decidua, ± 0,5 cm longa, 0,08—0,12 cm lata. obtusiuscula, mucronulo brevi terminata, ± patentia, supra obsoletissime 1-nervia, minutissime punctulato-scabrella, subtus punctato-scabra, 1-nervia, evenia; ochreae internodia caulina subaequantes, ramulorum superantes, hyalinae, parum infuscatae, ± micantes, acutae, apice margineque fimbriato-lacerae, nervis 3 tenuissimis. Flores in axillis foliorum subsolitarii, subsessiles; perianthium inprimis basi extus papilloso-scabriusculum, 0,25—0,3 cm longum, tepalis 1-nerviis, perianthii tubum subaequantibus, exterioribus carinato concavis, dorso sub apice breviter calcaratis. Stamina 8, filamentis interiorum 3 basin versus sensim dilatatis, 0,04—0,1 cm longis. Ovarium trigonum stylis 3 liberis quam stigmata capitata 3—4-plo longioribus terminatum. Achaenium perianthii tubo paullum ventricoso-aucto inclusum, compresso-trigonum, faciebus ovatis fuscis laevibus nitidis.

Nota: Differt a *P. Meziano* H. Gross praesertim tubo perianthii breviore punctato-papilloso, ochreis haud argenteis, sed paullum fuscescentibus, internodiis caulinis quam ochreae minus conspicuae tantum paullo longioribus, filamentis longioribus.

Hab. Himalaya: Himalaya occident: in prov. Lahól, in valli Bhaga dicta inter Kárdong et Dartse, 15.—18. VI. 1856 (Schlagintweit n. 2899;

von MEISSNER nach HENNINGS mss. als *P. illecebroides* Msn. bestimmt); Himalaya, altitudine 11000 ped. (JAESCHKE 1868; als *P. polycnemoides* in Herb. W. HANS-Herrnhut). — Hb. Berol.

P. Englerianum H. Gross n. sp. — Perenne; caules e rhizomate lignoso verticali, peridermate in lamellas solubili tecti, numerosi, 3—4 cm longi, decumbentes vel ascendentes, caespitosi, foliis ochreisque adpressis omnino obtecti. Folia glaucescentia, lineari-lanceolata, 0,5—0,6 cm longa, 0,07—0,1 cm lata, apice obtusiusculo mucronulo demum deciduo ornata, sessilia, supra punctulato-scabrella, enervia, margine scabrello revoluta, subtus 1-nervia, internodia brevissima longe superantia; ochreae hyalinae, submicantes, adpressae, ovato-lanceolatae, folia subaequantes v. paullo superantes, apice fissae, margine ciliolato-lacerae, 0,5—0,7 cm longae. Flores ochreis occultati, solitarii; perianthium 0,2—0,25 cm longum, tubo brevissimo extus levissime papilloso, tepalis roseis, margine albidis, 1-nerviis, tubo longioribus, interioribus rotundatis v. obtusatis, exterioribus carinato-concavis et dorso apicem versus sat longe calcaratis; stamina interiora filamentis basin versus sensim dilatatis, 0,05 cm longis, exteriorum parum superantibus, antheris minimis violaceis; ovarium trigonum, stylis 3 brevissimis capitato-stigmatosis. Achaenium ignotum.

Nota. Species haec habitu *Dicrano* haud absimilis caulibus ochreis foliisque lineari-lanceolatis adpressis omnino obtectis, ab affinibus (*P. paronychioides* C. A. Mey., *P. Mezianum* H. Gross u. a.) foliis quam ochreae vix longioribus et floribus facile dignoscitur.

Hab. Tibet occident in regione temperata (F. THOMSON Hb. Ind. or HOOK. f. et THOMS. n. 2). — Hb. Berol.

P. myriophyllum H. Gross n. sp. — Suffrutex dense caespitosus 8—10 cm altus, caulibus ascendentibus numerosis, subflexuosis, laxis, tenuissimis, subangulosis, leviter sulcatis, glabris, ochreis foliisque omnino obtectis, basi ramosissimis, ramis ascendentibus ± arcuatis, subfiliformibus, laxissimis, apice ramulosis, ramulis tenuissimis brevibus; internodia brevissima, vix 0,2 cm longa. Folia minima, numerosissima, etiam mortua caules basin versus obtegentia persistentia, apicem versus cum ochreis laxe subimbricata v. parum subpatentia, internodiis longiora, ± late obovata v. ovalia, 0,2—0,25 cm longa, 0,1—0,18 cm lata, apice subrotundato brevissime apiculata (ut videtur nunquam mucronata) basi cuneata v. attracta, subsessilia, glaucescentia, carnosula, glaberrima, supra subenervia, subtus 1-nervia, margine incrassata; ochreae internodiis longiores et foliis paullo breviores, ± 0,2 cm longae, hyalinae, rotundato-ovatae, subventricosae, subenerviae, argenteo-submicantes, margine apiceque densissime fimbriato- v. capillaceo-lacerae. Flores in superioribus axillis, solitarii, folia ochreasque paullo superantes, subsessiles, pedicellis vix 0,05 cm longis; perianthium roseum vel lilacinum, tubuloso-campanulatum, 0,25 cm longum, glabrum, tepalis exterioribus 2 carinato-concavis dorso sub apice longius calcaratis,

interioribus 3 latioribus, apice rotundatis brevissime apiculatis, ecalcaratis; stamina filamentis 0,07 cm longis, basi valde dilatatis, antheris minimis violaceis; ovarium trigonum, stylis 3 brevibus erectis capitato-stigmatosis. Achaenium perianthio paullo aucto inclusum, ± 0,2 cm longum, triquetrum, obtusangulum, castaneum, faciebus laevibus concavis nitidis.

Nota. Species elegantissima pulcherrimaque habitu valde singularis *P. plebeji* R. Br. formas nonnullas simulans proxime accedit *P. biaristato* Aitch., a quo facillime jam ochreis subenerviis densissime fimbriato- v. capillaceo-laceris et foliis haud mucronatis distinguitur.

Hab. in India centrali: Sanchi, Sept. 1907, fl. et fruct. (Meebold Fl. Centr.-Ind. n. 9139 als *P. plebejum* R. Br. var. *brevifolia*). — Herb. Breslau.

P. uruguense H. Gross n. sp. — Perenne, glabrum, caulibus 1—2, stricte erectis, validis, basi lignosis, ramosissimis, ramis stricte erectis, striatis, internodiis saepissime 2—3 cm longis, apicem ramorum versus abbreviatis. Folia (inferiora decidua) lanceolata, acuta, saepissime 1,5—3, raro 4 cm longa, 0,2—0,7 cm lata, in petiolum 0,01—0,02 cm longum attracta, summa decrescentia, sed persistentia, supra laevia, subtus nervis prominulis, margine plerumque crispulo subplana; ochreae 0,5 cm longae, semihyalinae, basi fuscescentes, mox supra capillari-lacerae, tantum ad basin caulis deciduae. Flores 3—7-ni in axillis foliolorum ± nanorum, sed persistentium caulium ramorumque apicem versus dispositi, pedicellis ± 0,2 cm metientibus suffulti; perianthium ± 0,3 cm longum, infundibulari-campanulatum, tepalis oblongis apice rotundatis, tubo brevissimo; stamina 8, filamentis interiorum ± 0,12 cm longis exteriorum superantibus, antheris minimis; ovarium triquetrum, stylis 3 capitato-stigmatosis, quam stigmata ter longioribus. Achaenium triquetrum, brunneum faciebus ovatis sublaevibus nitidis, perianthio sublongiore basi carinato-incrassato inclusum.

Nota. Species haec, quae pro *P. striato* Koch habita est, ab hoc valde abhorret caulibus paucis vel unico stricte erectis, valde ramosis, ramis strictis, foliis supra non striatis, subplanis, est proxima *P. brasiliensi* Koch, a quo foliis, ochreis, habitu diversa est.

Hab. Uruguay: ad litus parvae lacunae in septentriones vergentis initio Mai mens. (Lorentz Fl. Urug. n. 528 als *P. striatum* Koch, 1876); prope Concepcion del Uruguay (G. Niederlein Concepc. Urug. n. 65 als *P. striatum* Koch, 8. Mai 1880). — Argentinia: prope Salta, November 1873 (Hieronymus et Lorentz Fl. Argent. n. 745, a. 1873). — Herb. Berol.

Lastarriaea Remy.

L. chilensis Remy subsp. **californica** H. Gross n. ssp. — Herba annua, fragilis, 5—12 cm alta, basi ramosissima, caulibus adscendentibus v. ± erectis, dichotome ramosis, teretibus, fuscis v. olivaceis v. ex parte rubicundis, pilis brevissimis albis mollibus crispatis sparse obsitis, ramis ± erectis. Folia radicalia, rosulata, conferta, anguste linearia, 1,5—2 cm

longa, vix 0,1 cm lata, supra enervia, striatula, parce subpatenti-pilosa, margine revoluta, subtus obsolete 1-nervia, parce pilosa; hypsophylla verticillata duo fertilia, quaterna v. praesertim basin versus quina, basi parum connata, angusto-lanceolata, 0,5—1 cm longa, 0,1 — 0,15 cm lata, apice sensim aristato-acuminata acumine rigido apice hamato-recurvo, rigida, subtus elevato-nervosa. Flores terminales, ramorum apicem versus conferti, subsessiles; perianthio ± 0,3 cm longo, membranaceo, involucriformi, persistente, extus parce piloso; tepalis tubo perianthii plus dimidio brevioribus, 4—6, rigidis, sensim aristato-acuminatis, apice hamatis, tepalis interioribus quam exteriora aliquanto brevioribus, aequalibus. Stamina 3, filamentis brevissimis margine tubi insertis, basi valde dilatatis, antheris minimis citrinis. Ovarium trigonum, stylis 3 brevibus, capitato-stigmatosis, liberis terminatum. Achaenium triquetrum acutangulum, faciebus ovato-lanceolatis, laevibus, fuscis, nitidis, perianthio inclusum.

Nota. Subspecies haec pro *L. chilensi* Remy typica habita, sed ab hac bene distincta vestimento multo laxiori, hypsophyllis tepalisque longioribus sensim acuminatis.

Habitat in California (C. Parry 1882 als *Chorizanthe Lastarriaea* Parry); Mesas, San Bernardino Valley, April 1882 fl., fr. (Parish n. 819); hills near San Diego, Juni 1895 fl. (Stokes Fl. San Diego Co. als *Chorizanthe Lastarriaea* Parry); Monterey (Herb. Ball).

Muehlenbeckia Msn.

M. (sect. *Andinia*) **Nummularia** H. Gross n. sp. — Frutex ramosissimus scandens, ramis volubilibus glabris, novellis acutangulis, fuscis; internodiis 1—3 cm longis. Folia late ovalia usque orbicularia v. obovato-rotundata, apice rotundata vel brevissime apiculata; in petiolum subaequilongum (0,6—1,2 cm) attracta, 0,8—2, plerumque ± 1,5 cm longa, 0,8—1,7, plerumque ± 1,3 cm lata, subcoriacea, glaberrima, supra nervo medio prominulo, subtus prominente, nervis secundariis subtus vix visibilibus, margine subreflexo; ochreae scariosae fuscae, tubulosae, truncatae, laxae, binerviae, 0,3 cm longae, sat diu persistentes. Flores in foliorum omnium axillis 6—20(—23)-ni in cincinnos glomeruliformes congesti, pedicellis 0,1 cm longis suffulti; ♀: perianthium virescens, subcarnosum, subcampanulatum, 0,23 cm longum, tepalis oblongis apice rotundatis, concavis, 3 majoribus; ovarium trigonum, stylis 3 brevibus, stigmatibus clavato-cristatis, fimbriato-papillosis; staminum rudimenta minuta; flos ♂ ignotus. Achaenium 0,4 cm longum, nigrum, nitidulum, leviter rugulosum, globoso-trigonum, angulis obtusiusculis, perianthio carnosulo aucto aequilongo cinctum; endospermium profunde 3-lobum.

Nota. Affinis *M. rotundifoliae* Phil., a qua tamen omnino recedit foliis minoribus subcoriaceis apice apiculatis, basi haud cordatis, praesertim floribus in axillis numerosioribus conglomeratis (non 2—3-ni), achaenio nitidulo, ramis rigidioribus.

Hab. Peruvia: infra Hacienda Cajabamba (inter Samanco et Caraz)

Dpt. Ancachs, alt. 3000—3500 m, 27. V. 1903 (Weberbauer n. 3172). — Herb. Berol.

M. (sect. *Andinia*) **horrida** H. Gross n. sp. — Frutex dumosus, divaricato-ramosissimus, erectus, ramulis divaricatis spinescentibus, teretibus, levissime striatis, punctato-scabris, cortice pallide roseo-griseo quasi pruinoso; internodiis 1,7—0,5 cm longis. Folia anguste linearia subacicularia, acuta, 0,4—1,4, rarius 2 cm longa, ca. 0,1 cm lata, subcoriacea, rigida, sugra punctato-scabrella, subtus subenervia, margine revoluto; ochreae hyalinae, inconspicuae, deciduae. Flores ♀ 2—4-ni in foliorum axillis ad ramulos valde abbreviatos glomerato-conferti vel apicem ramulorum versus folio singulo suffulti, sessiles; perianthium 0,17 cm longum, basi attenuatum, tepalis 4 inaequalibus carnosulis, subrotundis, concavis, 0,1 cm longis; staminum rudimenta 5—6; ovarium trigonum, stylis subnullis, stigmatibus 3 limbiformibus. Flores ♂ (tantum juniora noti) subsolitarii, tepalis ut in ♀, sed magis tenuibus; stamina 6. Achaenium ignotum.

Hab: Australia: leg. St. Eloy d'Alton n. 4 (♂); Lake Buloke, Jun. 1892, fl. ♀ (C. Walter); Donald Victoria (sine collectore). — Herb. Melbourne.

Triplaris L.

T. siphonopetala H. Gross n. sp. — Arbor 5—10 (♀) —20 (♂) m vel frutex 3—10 m altus, cortice nigro, ramis junioribus validis, teretibus, brunneo-fuscis vel nigro-brunneis, minutissime (sub lente) subfarinaceo-puberulis, leviter striatis; internodiis 2,5—4 cm longis. Folia oblonga infra medium latissima, apicem versus sensim breviter acuminata, basi in petiolum 1,5—2 cm longum, 0,4 cm latum applanatum, striatum, minutissime subfurfuraceo-puberulum, plerumque inaequaliter attenuata vel subattracta, 25—30 cm longa, 8—9,5 cm lata, coriacea, utrinque glabra, striis 2—4 longitudinalibus conspicuis; costa mediana supra parte basali leviter impressa, apicali prominula sicut 25—28 costae laterales stramineae, angulo 50—60° egredientes, dimidiae subrectae, apice leviter curvatae, proxime prae margine subundulato venis connexae, reticulo venarum levius prominulo; subtus costa mediana valde elevata, rubro-fusca, laterales minus prominentes, fuscae, reticulo venarum leviter prominulo; ochreae deciduae, ignotae. Inflorescentia feminea pannicula thyrsis 9—12 cm longis rigidiusculis simpliciter, mascula thyrsis 8—12 cm longis densifloris bis vel inferne usque ter composita, inferiore parte foliosa, ramis flexuosis, subfurfuraceo-puberulis, rhachidibus angulatis, brevissime griseo-fusco-pubescentibus, subvelutinis. Flores ♂ 2—3-ni bracteolis 0,2—0,3 cm longis, extus subsericeis cincti, subsessiles, perianthio 0,5 cm longo, receptaculo tubuloso-infundibulari, tepalis sublongiore, utrinque glabro, tepalis exterioribus utrinque linea mediana et margine longiuscule pilosis, ovatis, acutiusculis, interioribus linearibus, acuminatis, extus glabris, intus linea mediana subsericeo-pilosis; stamina filamentis 0,4 cm

longis exsertis, prope tubi faucem inserta, antheris oblongis minimis subaurantiacis. Flores ♀ solitarii, pedicellis brevissimis flavo-villosis suffulti, bractea 0,8 cm longa ovata, acuminata, extus sericeo-pilosa, intus glabra cincti, perianthio 1,4 cm longo, tubo subgloboso extus dense longiuscule, intus parcius et brevius subsericeo-piloso, tepalis brevissime subsericeis, rubicundis, linearibus, interioribus tubum duplo superantibus. Perianthium fructiferum pallide fuscum, membranaceum, tubo urceolata 11 cm longo, ± 0,7 cm diametiente, extus dense adpresse subhirto-piloso, intus parce subsericeo, tepalis exterioribus 2,4—2,5 cm longis, 0,6 cm latis, apice acutiusculis v. obtusiusculis, basi parum attenuatis, elevato-reticulatis, parcissime subsericeis, nitidulis, interioribus medio tubo adnatis, inferne tubulosis, superne planis, linearibus, 0,18—0,3 cm latis, 1,8—2,4 cm longis, tubum longe superantibus, parte superiore magis pilosis, reticulato-venosis, sinubus latis, lobulo brevi rotundato, introrsum vel extrorsum plicato auctis. Achaenium 0,8 cm longum tubum subaequans, alato-trigonum, faciebus ovatis utrinque acutis, sublaevibus, subopacis.

Hab: Brasilien: Lago de Esperanca, Juruá Miry, Estado de Amazonas; Aug. 1901 fl., fr. (E. Ule, Hb. Brasil. n. 5706 ♀); Jurua Miry, Estado de Amazonas, Juni 1901, fl. ♂ (E. Ule Hb. Brasil n. 5577. — Herb. Berol.